

長年にわたり培った環境対策のノウハウを溶接機にフィードバック。
環境性能を突詰めると、エコベースに辿り着く。



DLW-LSE(エコベース)シリーズ



DLW-300LSE

全幅630mmの
スリムなボディ

余裕のエコベース空間容量
エコベース空間容量は(燃料+潤滑油
+冷却水)×100%以上確保できます。

燃料 3.6L
潤滑油 3.5L
冷却水 3.15L
総液体量 42.65L
エコベース
空間容量
42.7L



最大溶接出力 280/300A
定格交流出力 単相 8.3/9.1kVA
三相 10.4/11.4kVA



DLW-200X2LSE

自動アイドリングストップを装備
2人同時溶接で200Aの出力

余裕のエコベース空間容量
エコベース空間容量は(燃料+潤滑油
+冷却水)×100%以上確保できます。

燃料 3.6L
潤滑油 3.6L
冷却水 3.45L
総液体量 43.05L
エコベース
空間容量
47.8L



最大溶接出力 1人用 300/340A
2人用 180/200A
定格交流出力 単相 7.0/7.7kVA
三相 10.7/11.8kVA



DLW-400LSWE

2人同時に
大容量溶接ができる

余裕のエコベース空間容量
エコベース空間容量は(燃料+潤滑油
+冷却水)×100%以上確保できます。

燃料 4.2L
潤滑油 5.1L
冷却水 4.7L
総液体量 51.8L
エコベース
空間容量
53.9L



最大溶接出力 1人用 380/400A
2人用 190/200A
定格交流出力 単相 9.0/9.9kVA
三相 15.0kVA



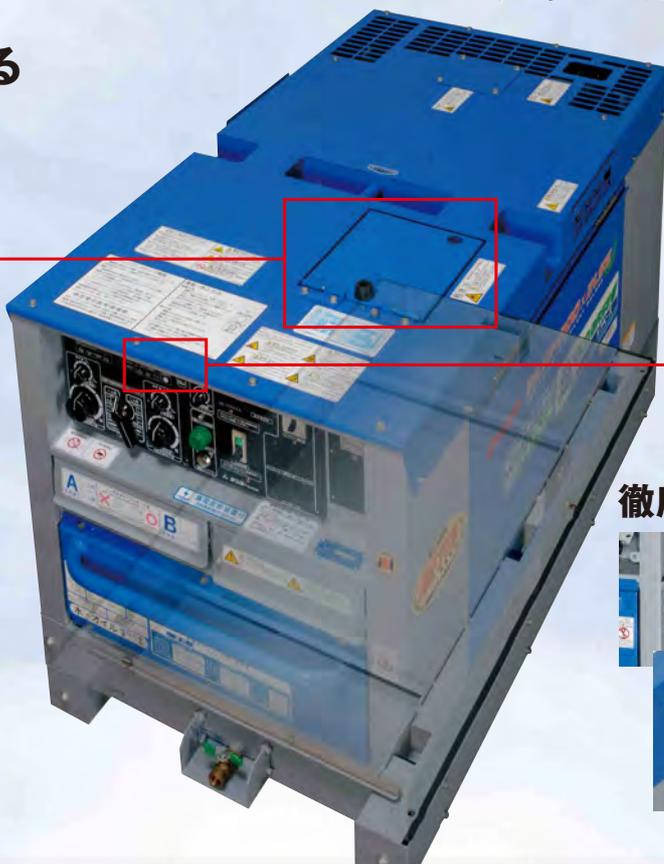
アイコンの凡例 ● IGBT チョッパ制御 ● サイリスタ制御 ● 2人同時溶接 ● 溶接特性調整機能 ● 溶接特性切替機能 ● 短絡電流調整機能 ● 電撃防止機能 ● 短絡継続保護機能
↑ 交流溶接同時使用 ↓ インバータ制御交流電源 ↓ AVR制御交流電源 ● 無段階eモード ● スローダウン装置 ● 第3次排ガス指定機 ● 超低騒音指定機

環境保護が求められる現場でも安心して、作業に従事できるエコベースを標準装備した環境対策機。

細部にもこだわる 新開発の給油口



燃料給油の際にこぼれた燃料も新開発の給油口で、一度別桶に受けてからエコベースに流す二重構造で、機外への流出を防ぐことができます。



エコベース内の液量が一定水位になると操作盤の警報ランプが点灯します。

徹底した雨水浸入防止構造



●機内に入った雨水は速やかに機外に排出する構造で、油脂類を受けるエコベース内に流入を極力抑えます。



●エンジンが稼動していない時の雨水浸入量も**ほぼゼロ**に抑えます。

各所に雨樋を設置

エコベース空間容量 > 燃料+オイル+クーラント
*エコベース空間容量は(燃料+オイル+クーラント)×100%以上確保できます。

メンテナンスもラクラク

●ボルト6本をはずせば溶接機本体とエコベースが簡単に着脱できます。エコベースの清掃、メンテナンス時に便利です。

●エコベースドレンは、1/2インチ口径のドレンバルブの採用で排水作業がスムーズにおこなえます。



●エンジンオイルドレンは、ボルトをはずすことで手前に引き出せる引出しオイルドレンを採用。オイル交換時の排油作業がスムーズにおこなえます。



油水分離構造を搭載

徹底した雨水浸入防止構造で、雨水の浸入を抑えていますが、エコベース内に雨水が浸入した場合でも油脂類より先に水を優先的に機外に排出する「油水分離構造」を搭載しています。



オプションでキャスターも装着ができて 現場内の移動もスムーズ



移動が多い現場で便利なオプションでキャスターが装着できます。

DLW-LSE(エコベース)シリーズ

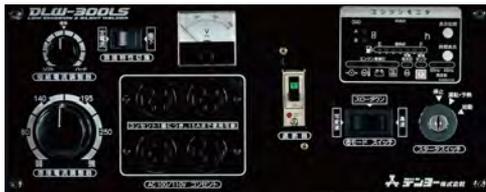


仕様

項目		型式	DLW-300LSE	DLW-200×2LSE	DLW-400LSWE	
直流溶接電源	定格出力 kW		7.90/8.74	1人:単独使用7.90/8.74 2人:同時使用3.90×2/4.39×2	1人:単独使用12.9/13.9 2人:同時使用5.07×2/5.42×2	
	定格電流 A		260/280	1人:単独使用260/280 2人:同時使用150/165	1人:単独使用370/390 2人:同時使用185/195	
	定格電圧 V		30.4/31.2	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用26.0/26.6	1人:単独使用34.8/35.6 2人:同時使用27.4/27.8	
	溶接電流範囲 A		30~280/30~300	1人:単独使用30~300/30~340 2人:同時使用30~180/30~200	1人:単独使用60~380/60~400 2人:同時使用30~190/30~200	
	定格使用率 %			100		
	適用溶接棒 mm		φ2.0~6.0	1人:単独使用φ2.0~6.0 2人:同時使用φ2.0~4.0	1人:単独使用φ2.0~8.0 2人:同時使用φ2.0~4.0	
交流電源※1	周波数 Hz			50/60		
	三相	定格出力 kVA		10.4 / 11.4	10.7 / 11.8	15.0
		定格電圧 V			200/220	
		力率			0.8(遅れ)	
	単相	定格出力 ^{※2} kVA		8.3 / 9.1	7.0 / 7.7	9.0/9.9
		定格電圧 V			100/110	
		専用端子kVA×個		3.0/3.3×1	3.0×1	3.0/3.3×1
コンセントkVA×個			1.5/1.65×4	1.5×4	1.5/1.65×4	
力率			1.0			
ディーゼルエンジン	名称		ヤンマー 3-3TNM68G	クボタ D902-K3A	クボタ D1105-K3B	
	形式		水冷4サイクル渦流室式			
	定格出力 kW		12.5/15.0	14.9/17.8	17.8/20.7	
	定格回転速度 min ⁻¹		3000/3600			
	総排気量 L		0.784	0.898	1.123	
	燃料		軽油			
	燃料消費量 ^{※3} L/h		1.96/2.34	2.18 / 2.56	3.14/3.69	
	燃料タンク容量 L		36	36	42	
バッテリー ×個		55B24L×1				
エコベース空間容量 L		42.7	47.8	53.9		
寸法・質量等	全長×全幅×全高 mm		1410×630×800	1420×680×810	1520×700×820	
	乾燥質量[整備質量] kg		420[460]	432[473]	500[550]	
	騒音値	7m dB(A) ^{※4}		62/65	64/66	64/67
		LwA dB ^{※5}		90 ●	90 ●	91 ●
	排出ガス対策指定機		第3次			

騒音値:●…超低騒音型指定機 ※1 溶接・交流電源を同時に使用する場合は「取扱説明書」に従ってお使いください。※2 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※3 溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモード(可変速)、アイドルストップ<OFF>時の値です。※4 音圧レベル 無負荷7m四方向平均値です。※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

DLW-300LSE



操作盤



●溶接端子12mm

DLW-200×2LSE



操作盤



●溶接端子12mm

DLW-400LSWE



操作盤



●溶接端子12mm